Panasonic

TX–28CK2C

Farbfernseher

TOP TEXT

Bedienungsanleitung

TQB8E4081A

Deutsch

Diese Anleitung ist vor Inbetriebnahme des Fernsehers sorgfältig zu lesen und für zukünftige Informationssuche aufzubewahren

WILLKOMMEN

Lieber Panasonic Kunde,
wir begrüssen Sie als neues Mitglied unserer Panasonic–Kundenfamilie und hoffen, dass Ihnen Ihr neuer Farbfernseher viele Jahre Freude bereiten wird. Es handelt sich hierbei um ein technisch fortgeschrittenes Gerät, die kurze "Schnellstart"–Anleitung vermittelt Ihnen jedoch schnell die grundsätzlichen Bedienungsschritte. Anschliessend können Sie dann die ganze Anleitung detailliert durchlesen und für zukünftige Bezugnahme aufbewahren.

INHALT

- Warnungen und Hinweise 2
- Schnellstart 3
- Hauptbedientasten 4
- Programm–Menü 5
- Bildschirm–Menü 5
  - *Haupt–Menü 6*
  - *Toneinstellung 7*
  - *Installation 8*
  - *TV–Speicher–Menü 9*
  - *TV–Speicher–Menü – Automatische Programmsuche (ATP) . . 10*
  - *TV–Speicher–Menü – Suchlauf 11*
  - *Änderung der Programmpositionen – Austausch 12*
  - *OSD (Menüsprache) 12*
- Spezielle Funktionen
  - *AV–Auswahl – AV–Betrieb 13*
  - *Bedienung des Videorecorders 14*
  - *Videotext–Funktionen 15*
- Anschluss einer externen Audio/Video–Anlage 16
- Störungssuche 17
- Zur Information 18
- Technische Daten 18

WARNUNGEN UND HINWEISE

- Dieser Fernseher arbeitet mit Wechselstrom von 220 - 240V, 50Hz.
- Batterien, Verpackungen und alte Geräte werfen Sie nicht wie Hausabfall weg, sondern sortieren Sie sie nach der gültigen Legislative.
- Ihr Fernsehgerät darf nie im Regen oder in übermäßig feuchten Räumen betrieben werden. Andernfalls könnten Schäden auftreten, die elektrische Schläge oder einen Brand verursachen. Dieser Fernseher darf nicht mit Tropf– oder Spritzwasser in Berührung kommen. Mit Wasser gefüllte Gegenstände, wie Vasen, dürfen nicht auf oder über dem Fernseher abgestellt werden.
- Dieses Fernsehgerät entspricht den Anforderungen der Röntgenverordnung vom 18. Juni 2002, Paragraph 5, Abschnitt (4).
- Die maximal Ortsdosisleistung in 0.1m von der berührbaren Oberfläche beträgt weniger als 1 μSv/h.
- Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels. Der Hauptschalter Ein/Aus dieses Modells trennt den Fernseher nicht völlig vom Netzstrom ab. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Kabel am Fernseher anschließen oder von ihm trennen, oder wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
- **ACHTUNG: HOCHPANNUNG!!!**
  Nehmen Sie niemals die Geräterückwand ab, da dadurch stromführende Teile freigelegt werden. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- **Pflege von Gehäuse und Bildschirm**
  Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Gehäuse und Bildschirm können Sie mit einem weichen Tuch abwischen, das mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser angefeuchtet wird. Verwenden Sie keine Produkte, die Benzol oder Petroleum enthalten. Fernsehgeräte können statische Elektrizität erzeugen. Seien Sie deshalb beim Berühren des Bildschirms vorsichtig.
- Ausreichende Luftzufuhr ist erforderlich, um einem Versagen elektrischer Bauteile vorzubeugen. Wir empfehlen mindestens 5cm Rundumabstand, auch in Fernsehschränken oder Regalen. Die Ventilation darf es mit Zudeckung der Entlüftungsöffnungen mit den Gegenständen wie zum Beispiel Zeitung, Tischtücher und Vorhänge nicht verhindert werden.
- Das Gerät sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung und anderen Hitzequellen ausgesetzt werden. Zur Verhinderung von Brandgefahr niemals Kerzen oder andere Quellen von offenen Flammen auf das Fernsehgerät oder in seine Nähe stellen.

Haben Sie alle Zubehörteile und sonstige hier abgebildeten Teile ?

Batterien für die Fernbedienung
2x R6 (UM3)

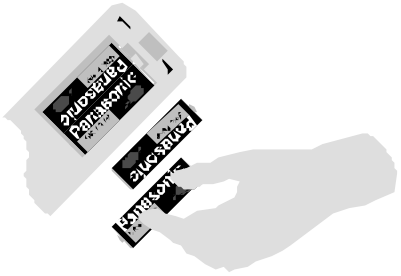
Fernbedienung
EUR511300

AV– Abdeckung
713WPBA008

Bedienungsanleitung
TQB8E4081

Gerätegarantie

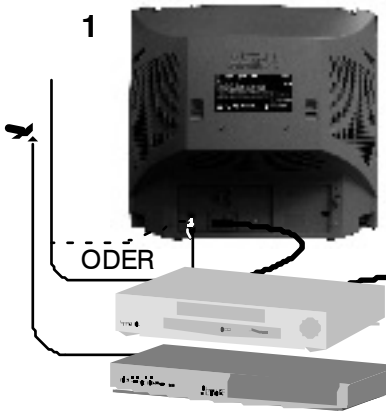
Batterien für die Fernbedienung



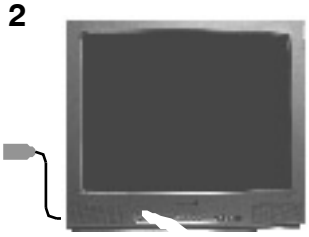
- Achten Sie auf die Polarität der Batterien.
- Verwenden Sie nie alte und neue Batterien zusammen. Alte, verbrauchte Batterien sofort entfernen.
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen, z.B. Alkali und Mangan. Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cd, Ni–MH).

Schnellstart

1



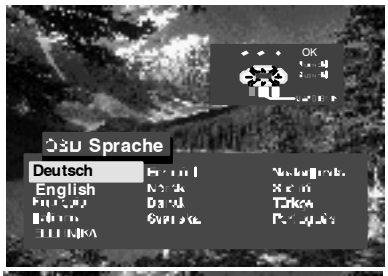
2



Antenne einstecken und Zubehör anschliessen.
Angeschlossene Empfänger einschalten

3

Wählen Sie Ihre Sprache.



Drücken Sie die Taste **TV/AV**.

TV/AV

Entsprechendes Land anwählen.

Drücken Sie die Taste **TV/AV**.

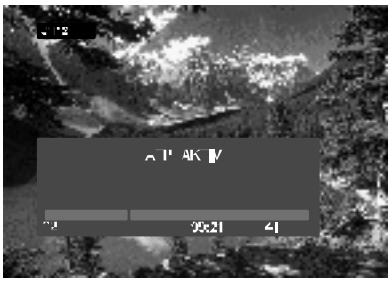
TV/AV

Nun beginnt die automatische Sendersuche (ATP). Ihre Sender werden identifiziert, gespeichert und sortiert.

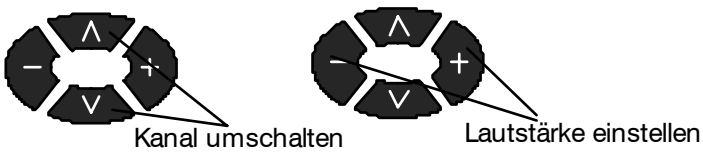
Drücken Sie die Taste **"F"**, um den Prozess zu unterbrechen, drücken Sie die Taste **"N"**, um die ATP–Sequenz zu beenden.

F

N



4



HAUPTBEDIENTASTEN

Frontseite

Hauptschalter Ein/Aus

Rotes Licht zeigt den Bereitschaftszustand an.Den Fernsehapparat schalten Sie durch Drücken der Bereitschaftstaste, der Tasten + /– oder 0 bis 9 ein.

Zum Abspeichern der Einstellungsparameter und der sonstigen Funktionseinstellungen (**STR**)

F (Funktionswähltaste)
Zeigt die Bildschirmfunktionen an. Durch wiederholtes Drücken werden die verfügbaren Funktionen gewählt – Lautstärke, Kontrast, Helligkeit, Farbe, Bildschärfe, Farbton (im NTSC–Modus), Bass, Höhen, Balance und Suchlauf.

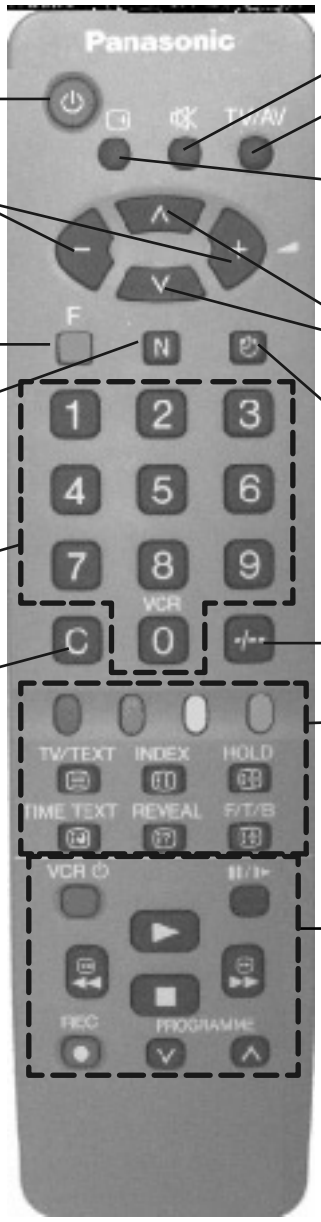
Kopfhöreranschluss (siehe Seite 16)

RCA Audio / Video–Anschlüsse (Seite16)

Umschalter **TV**/**AV** (Seite 13)

Wechseln der Programplätze um einen Schritt vor oder zurück. Wenn eine Funktion angezeigt wird, kann diese durch Drücken der Tasten angehoben oder abgesenkt werden. Im Bereitschaftsmodus wird dadurch der Fernseher eingeschaltet.

Fernbedienung



Bereitschaftsschalter EIN/AUS.
Schaltet den Fernseher ein oder aus (Standby).

Cursortasten zum Auswählen und Ändern. Lautstärkeeinstellung.

F (Funktionswähltaste)
Wie oben für die Frontseite erklärt (Seite. 5)

Mit der **N**–Taste werden über STR gespeicherte Einstellungen wieder aufgerufen. Im Menü wird um eine Menüebene zurückgeschaltet.

Programm–/Kanalumschalttasten (0–9) und Videotext–Seitenwahltasten (siehe Seite 15).

Kanal–Direkteingabe
Während des normalen Fernsehbetriebs oder in den Menüs "TV–Speicher", "Ändern" oder "Suchlauf" diese Taste drücken und Kanalnummern mit Hilfe der Zahlentasten eingeben.

Stummschaltung Ein / Aus

Umschaltung zwischen TV– und AV–Betrieb (siehe Seite 13)
Dient auch zum Abspeichern.

Statustaste
Zum Anzeigen von Programmposition, Programmname, Kanalnummer, Zeit, Programmtabelle

Blättertaste zum Aufwärts– und Abwärtswählen der Programme, Kanäle etc.

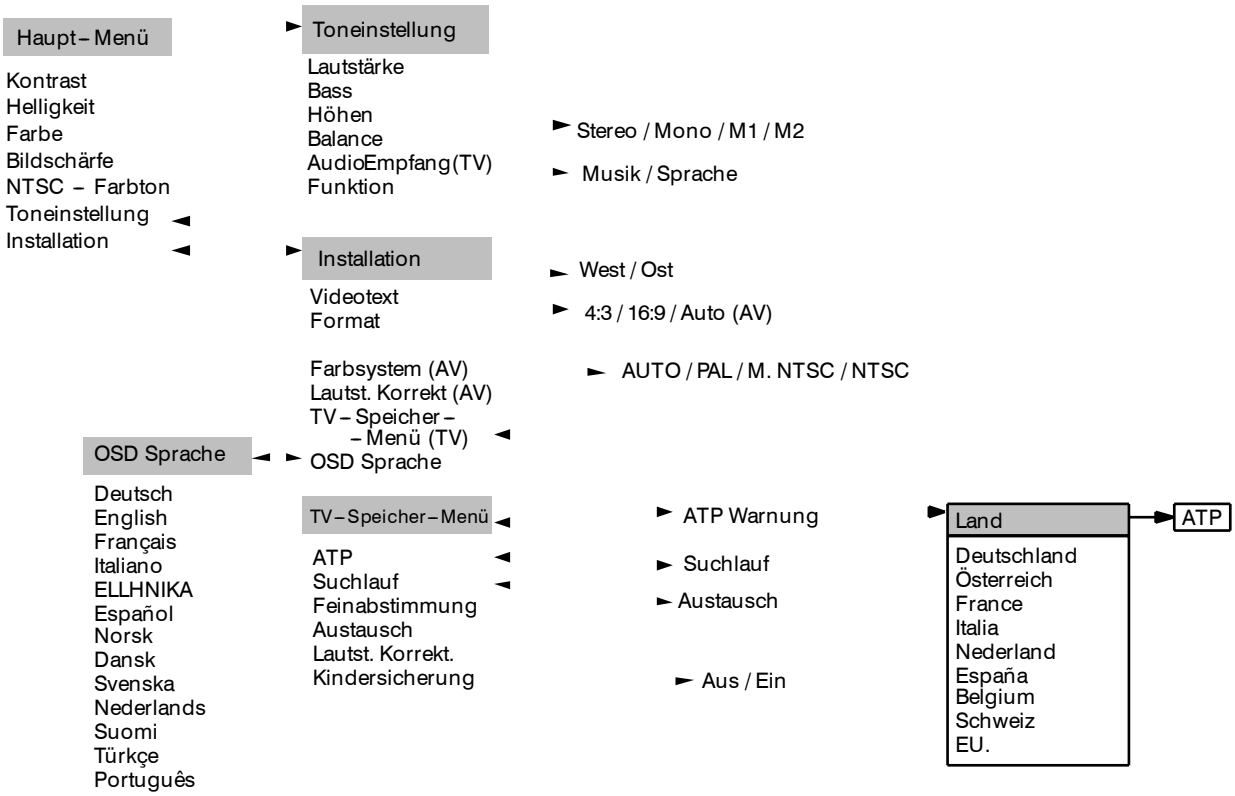
Abschaltuhr
schaltet den Fernseher zur eingestellten Zeit aus. Die Zeit können Sie von 0 bis 90 Minuten, jeweils in 15–minutigen Zeitabständen, einstellen.

Zur Auswahl von zweistelligen Programmplätzen.

Videotext–Taste (siehe Seite 15).

Videorecorder–Bedienung (siehe Seite 14).

PROGRAMM–MENÜ

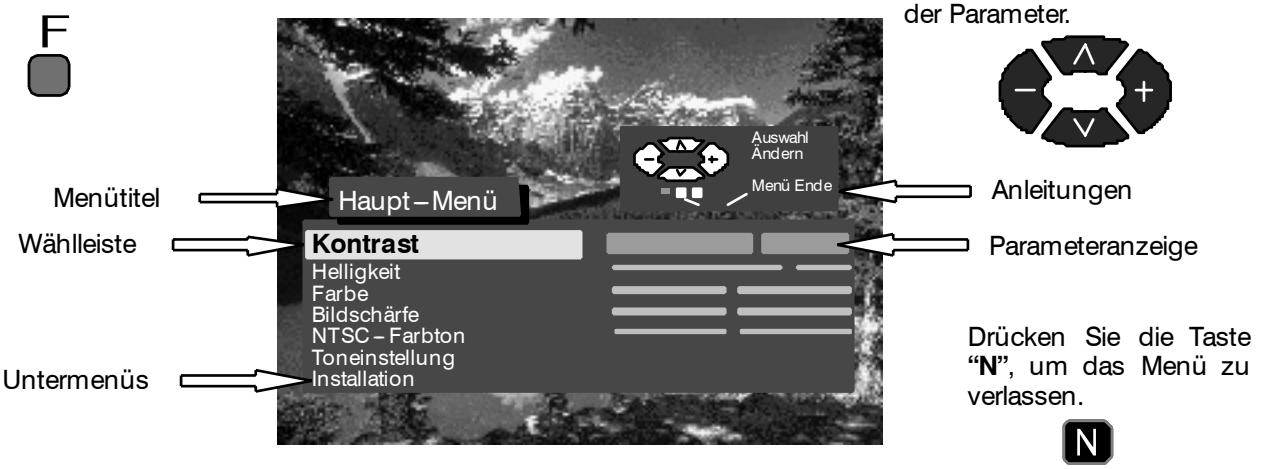


BILDSCHIRM–MENÜ

Dieses Fernsehgerät ist mit einem umfangreichen Menüsystem ausgestattet.

Drücken Sie die Taste **"F"** damit Sie das Menü öffnen

Dient zur Bewegung im Menü, sowie zur Wahl und Einstellung der Parameter.



Drücken Sie die Taste **"N"**, um das Menü zu verlassen.

Bei einigen Funktionen – z.B. **Kontrast, Helligkeit, Farbe** und **Bildschärfe** kann der Pegel je nach den persönlichen Anforderungen geändert werden.

Einige Optionen, zum Beispiel die **Funktion**, ermöglichen eine individuelle Wahl.

Andere Optionen, zum Beispiel **Installation**, ermöglichen den Übergang zum nächsten Untermenü.

Durch Drücken der Taste **"F"** öffnen Sie das Hauptmenü, bzw. kehren zum Hauptmenü züruck.
Mit der Taste **"N"** verlassen Sie das Menü.
Die Taste **"TV/AV"** dient gegebenenfalls auch zum Speichern.

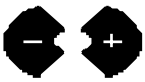
HAUPT–MENÜ

Dieses Menü ermöglicht Ihnen die Bildqualität nach Ihren Wünschen einzustellen.

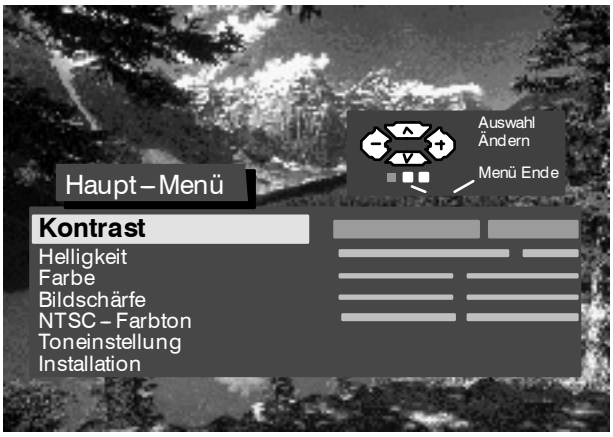
Die Taste **"F"** drücken.

Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl.

Pegel höher / niedriger stellen oder Optionen festlegen.



Das Menü verlassen Sie durch Drücken der **"N"** Taste.



Kontrast

Helligkeit

Farbe

Bildschärfe

Kontrast, Helligkeit, Farbe und Bildschärfe können je nach persönlichen Wünschen oder nach Umgebungsbedingungen eingestellt werden. Durch Drücken der **"N"** – Taste können Sie zur werkseitigen Einstellung zurückkehren.

Farbton

Die Farbtoneinstellung wird als eine Menüposition nur dann angezeigt, wenn an Ihrem Fernsehgerät über den Eingang AV1 eine NTSC – Signalquelle angeschlossen ist. Hiermit kann der Farbton geändert werden.

Toneinstellung

Das Menü **Toneinstellung** ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Tonfunktionen.

Installation

Das Menü **Installation** ermöglicht Ihnen den Zutritt zu weiteren Funktionen inklusive des TV – Speicher – Menü.

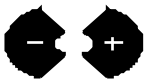
TONEINSTELLUNG

Über die Toneinstellung können Sie alle Aspekte der Tonqualität nach Ihren Wünschen einstellen.

Die Taste **"F"** drücken.

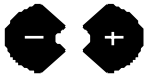
Wählen Sie **Toneinstellung**.

Öffnen Sie **Toneinstellung.**

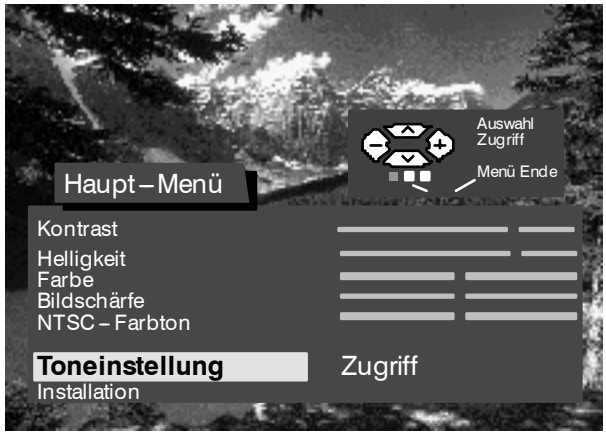


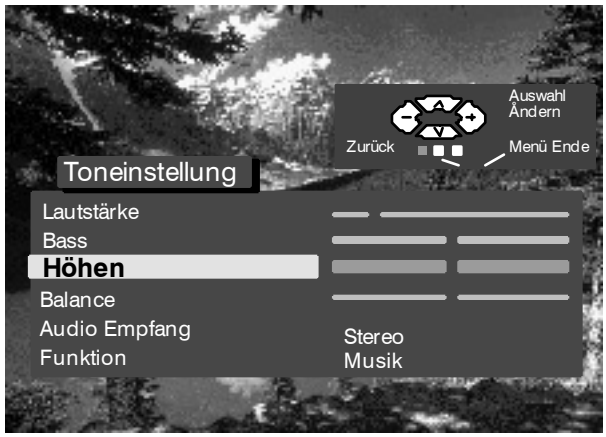
Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl.

Pegel höher oder niedriger stellen oder Optionen festlegen.



Verlassen des Menüs mit der **"N"–** Taste.





Lautstärke Mit **Lautstärke** wird die allgemeine Lautstärke für den Fernseher eingestellt.

Bass **Bass** betont die unteren, tieferen Frequenzen und kann stärker oder schwächer eingestellt werden

Höhen **Höhen** betont die höheren, schärferen Frequenzen und kann stärker oder schwächer eingestellt werden.

Balance **Balance** regelt das Verhältnis zwischen dem rechten und linken Lautsprecher und kann so eingestellt werden, dass der aus den Lautsprechern ausgegebene Ton an Ihre Sitzposition angepasst ist.

Audio Empfang Der **Audio Empfang** wird normalerweise auf Stereo eingestellt, um die beste Tonwiedergabe zu gewährleisten. Wenn jedoch der Empfang schlechter wird oder Stereo nicht erhältlich ist, sollte auf Mono umgestellt werden. Sie können auch Mono (M1) und (M2) wählen, wenn 2 Kanal – Ton gesendet wird

Funktion Im Musik - oder Sprachmodus kann die Klangwiedergabe durch die Wahl der entsprechenden Funktion verbessert werden.

INSTALLATION

Installation ermöglicht Ihnen den Zugriff auf zahlreiche fortschrittliche Funktionen sowie das **TV–Speicher–Menü**.

Die Taste **"F"** drücken.

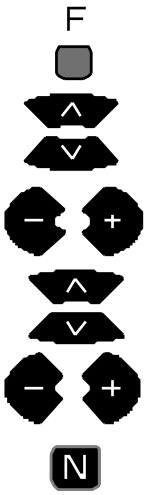
Wählen Sie **Installation**

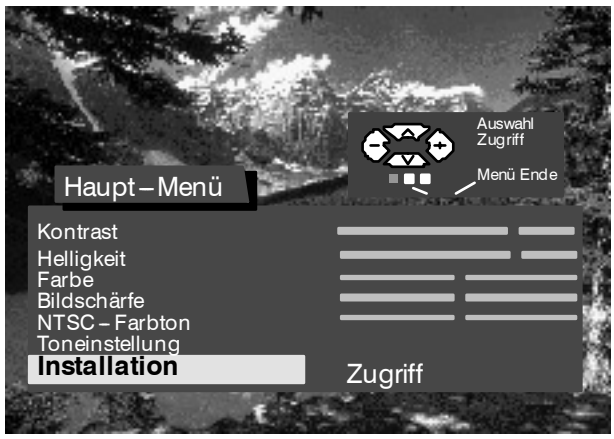
Öffnen Sie **Installation.**

Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl.

Pegel höher oder niedriger stellen oder Optionen festlegen.

Verlassen des Menüs mit der **"N"–** Taste.



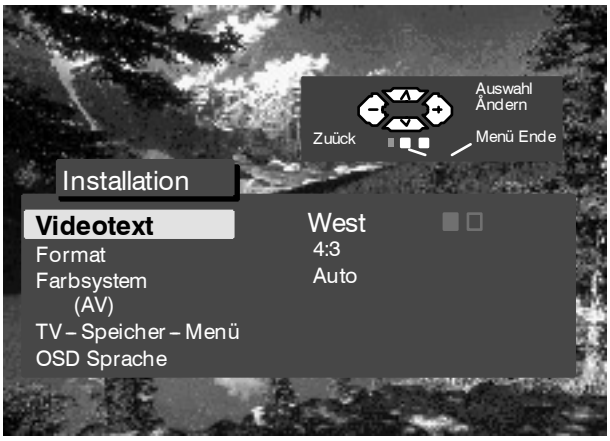


Videotext

Mit dieser Option können Sie zwischen dem östlichen oder westlichen Videotext umschalten.

Format

Mit der Formatfunktion können Sie Kinoformate im korrekten Bildverhältnis (16:9) darstellen.



Lautst. Korrekt.
(AV)

Mit dieser Funktion kann die Lautstärke für einzelne Sender eingestellt werden.

Farbsystem (AV)

Mit dem Menü **Farbsystem** können Sie den richtigen Übertragungsabstand wählen.

TV–Speicher–Menü

Das **TV - Speicher - Menü** bietet Zugriff auf viele weitere Funktionen, darunter ATP, Suchlauf, Feinabstimmung, Austauch Lautstärkenkorrektur, Kindersicherung (siehe Seite 9).

OSD–Sprache

Über das Menü '**OSD Sprache**' können Sie die gewünschte Sprache für Bildschirm-Menüs wählen (siehe Seite 12).

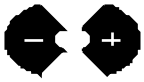
TV–SPEICHER–MENÜ

Dieses Menü bietet Zugriff auf die Menüs des automatischen oder manuellen Suchlaufes.

Die Taste **"F"** drücken.

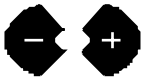
Wählen Sie **Installation.**

Öffnen Sie **Installation.**



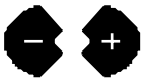
Wählen Sie **TV–Speicher–Menü.**

Öffnen Sie **TV–Speicher–Menü.**

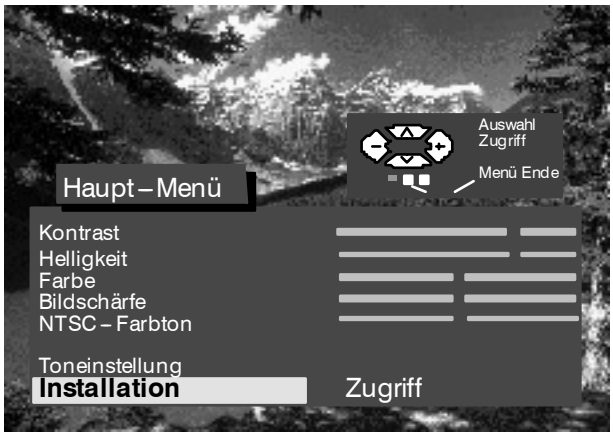


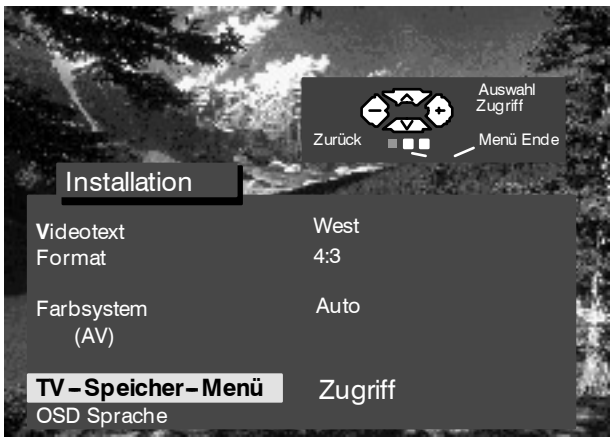
Mit dem Cursor zu Ihrer Wahl.

Pegel höher oder niedriger stellen oder Optionen festlegen.



Verlassen des Menüs mit der **"N"–** Taste.



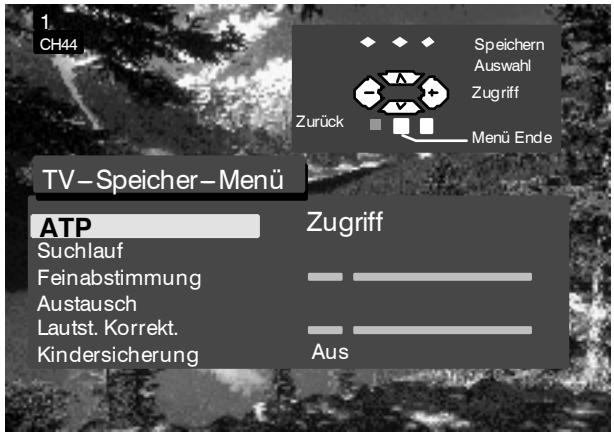


ATP — Ermöglicht eine automatische Neueinstellung des Fernsehers. (siehe Seite 10).

Suchlauf — Ermöglicht eine manuelle Einstellung der einzelnen Programmpositionen (siehe Seite 11).

Feinabstimmung — Mit der Feinabstimmung können die einzelnen Sender fein abgestimmt werden.

Austausch — Austausch von Programmpositionen gegeneinander (siehe Seite 12).



Lautst. Korrekt. — Mit dieser Funktion kann die Lautstärke für einzelne Sender eingestellt werden.

Kindersicherung — Zur Sperren einzelner Programmpositionen.

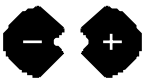
TV–SPEICHER–MENÜ – AUTOMATISCHE PROGRAMMSUCHE (ATP)

Dieses Menü ermöglicht Ihnen ein erneutes Speichern der lokalen Fernsehprogramme. Das ist sehr praktisch, wenn Sie in eine andere Region umziehen.

Die Taste **"F"** drücken.

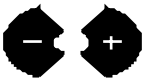
Wählen Sie **Installation.**

Öffnen Sie **Installation.**



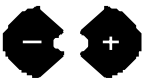
Wählen Sie **TV–Speicher–Menü**.

Öffnen Sie **TV–Speicher–Menü.**

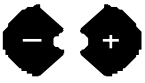


Wählen Sie **ATP.**

Wählen Sie **Zugriff.**



Drücken Sie diese Taste, um Start zu bestätigen.



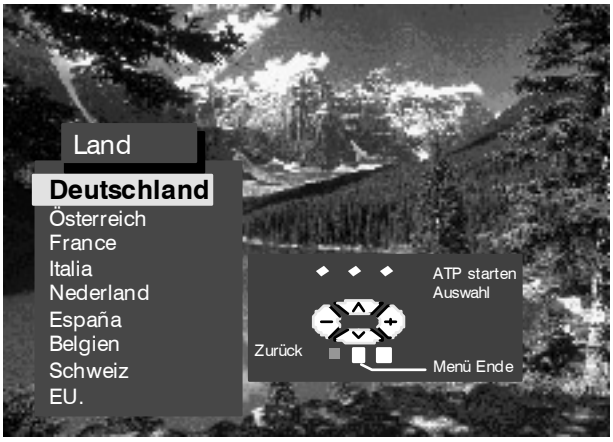
Wählen Sie Ihr Land aus.

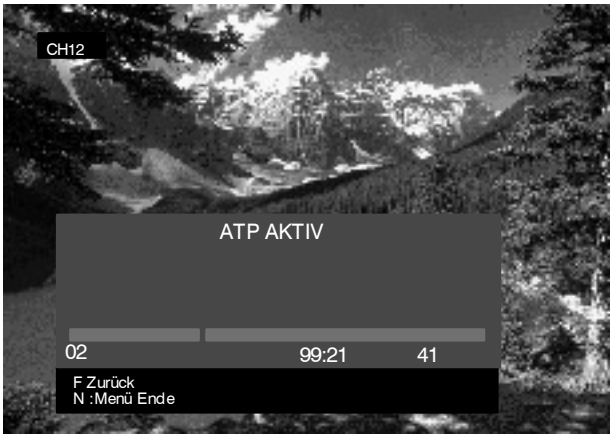
Drücken Sie diese Taste, um die automatische Einstellung (ATP) zu starten.

Der Fernseher wird die lokalen Fernsehkanäle aussuchen, speichern und sortieren.

Nach Beendigung dieses Vorgangs wird auf dem Bildschirm die Programmposition Nr.1 angezeigt.

Drücken Sie die **"F"**–Taste, wenn Sie die ATP–Sequenz unterbrechen wollen, oder die Taste **"N"**, wenn Sie sie beenden wollen.

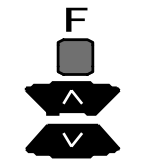




TV–SPEICHER–MENÜ – SUCHLAUF

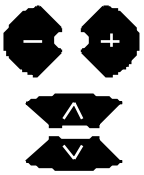
Manuelle Programmsuche erfolgt entweder über das Bildschirm–Menü oder mit Hilfe der Bedientasten an der Frontseite des Gerätes

Die Taste **"F"** drücken.



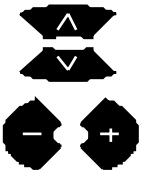
Wählen Sie **Installation**

Öffnen Sie **Installation.**



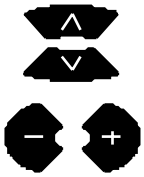
Wählen Sie **TV–Speicher–Menü**

Öffnen Sie **TV–Speicher–Menü.**



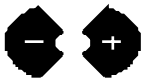
Wählen Sie **Suchlauf**

Öffnen Sie **Suchlauf.**

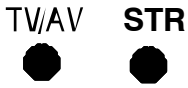


Die einzustellende Programmposition wählen.

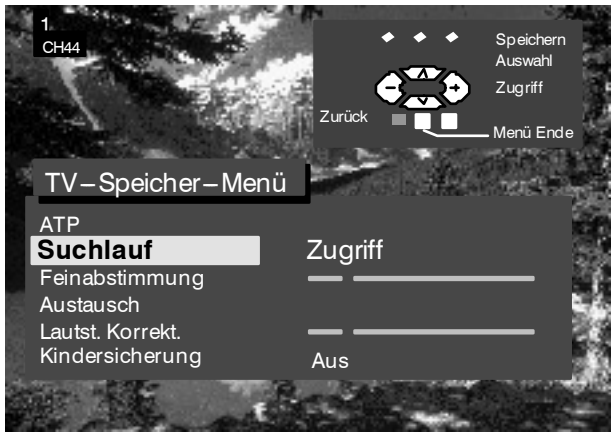
Mit der Einstellung beginnen

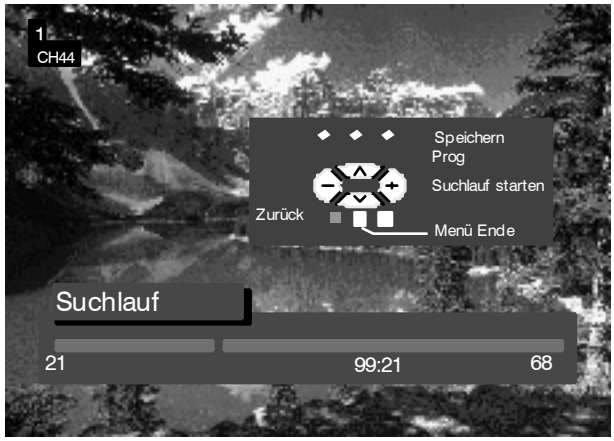


Wurde der gewünschte Sender gefunden, speichern Sie ihn durch Drücken der **"TV/AV"**–Taste auf der Fernbedienung oder mit der Taste **STR** (an der Frontseite des Fernsehers).



Das Menü verlassen Sie durch Drücken der **"N"–** Taste.

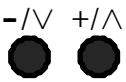




Manuelle Programmsuche (Frontseite)

Die **"F"**–Taste an der Frontseite des Fernsehgerätes wiederholt drücken, bis der "Einstellungsmodus" Suchlauf erscheint.

Durch Drücken der Taste **"–"** oder **"+"** öffnen Sie das Suchlauf–Menü.



Durch Drücken der **"TV/AV"**–Taste wechseln Sie zwischen der Programmplatzwahl und dem Suchlauf.

Durch Drücken der Taste **"–"** oder **"+"** ändern Sie die Programmplatz oder starten der Sendersuchlauf.

Wenn Sie die gewünschte Programmposition gefunden haben, speichern Sie die Änderungen mit Taste **STR.**

Wenn Sie noch andere Programme suchen wollen, wiederholen Sie das vorstehende Verfahren oder beenden Sie den Modus der Programmsuche durch Drücken der **"F"**–Taste.

Hinweis:
Wenn Sie die Nummer der Senderkanäle kennen, kann im Menü "Suchlauf" durch Drücken der **"C"**–Taste an der Fernbedienung eine direkte Kanalwahl zu einer schnellen Speicherung der Kanäle durchgeführt werden.

– Menü **Suchlauf** öffnen,
– Programmplatznummer eingeben,
– Die Taste **"C"** drücken,
– durch numerische Tastatur die Kanalnummer eingeben,
– durch **"TV/AV"**–Taste speichern
– das Menü durch Drücken der **"N"**–Taste verlassen.

Wenn Sie durch direkte Wahl einen Kanal im "Hyper"–Bereich (Kabelfernsehen) eingeben wollen, drücken Sie nacheinander die Tasten für direkte Kanalwahl und für Wahl der Programmpositionen ("C", "–/––") und geben Sie die Nummer an der nummerischen Tastatur ein. An der linken oberen Ecke des Bildschirmes wird zuerst "CH––" und anschliessend "H:––" angezeigt. Die Speicherung – Siehe oben.

ÄNDERUNG DER PROGRAMMPOSITIONEN – Austausch

Das Menü **Austausch** bietet einen Austausch von zwei Programmpositionen miteinander.

Die Taste **"F"** drücken.

Wählen Sie **Installation**

Öffnen Sie **Installation.**

Wählen Sie **TV – Speicher – Menü**

Öffnen Sie **TV – Speicher – Menü.**

Wählen Sie **Austausch** .

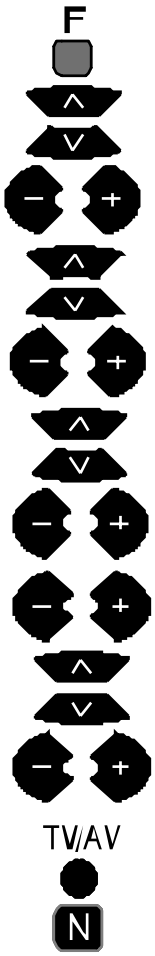
Öffnen Sie **Austausch**.

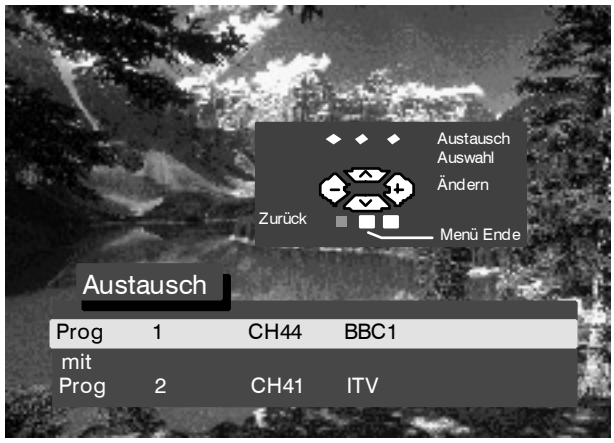
Die 1. Programmposition wählen.

Die 2. Programmposition wählen.

Die Wahl durch **"TV/AV"** – Taste bestätigen.

Das Menü verlassen Sie durch Drücken der **"N"** – Taste.





OSD (Menüsprache)

Die Menüsprache wurde gemäß des von Ihnen gewählten Landes eingestellt. Wenn Sie eine andere Sprache anwenden wollen, können Sie eine aus dem Menü "OSD Sprache" auswählen.

Die Taste **"F"** drücken

Wählen Sie **Installation.**

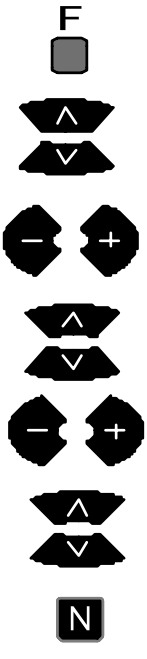
Öffnen Sie **Installation.**

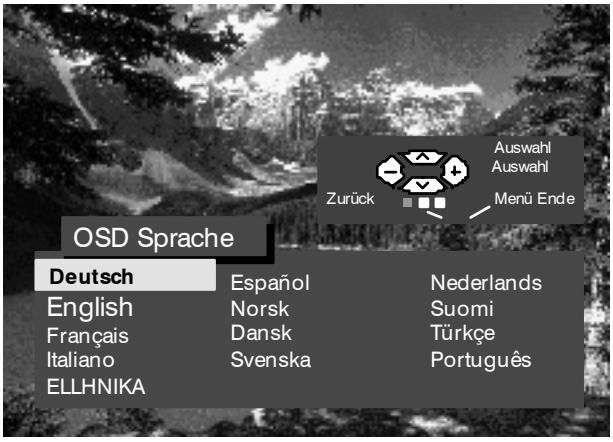
Wählen Sie **OSD Sprache.**

Öffnen Sie **OSD Sprache.**

Auswählen.

Die Wahl bestätigen und verlassen Sie durch Drücken der **"N"** – Taste.





AV–Auswahl – AV–Betrieb

- Zum Umschalten in AV–Modus drücken Sie die **"TV/AV"**–Taste. Ist ein Gerät angeschlossen (Videorecorder, Satelitenempfänger, Kamera etc., Siehe Seite 16) und im Betrieb, wird sein Signal auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers angezeigt und in der linken oberen Ecke des Bildschirmes wird ein **"AV"**–Symbol angezeigt.

- Dieser Fernseher kann in den AV–Betrieb automatisch umschalten, wenn das angeschlossene Gerät ein Schaltsignal ausgibt. In diesem Fall werden in der linken oberen Ecke des Bildschirmes ein **"EC"** Symbol und das Signal des Gerätes angezeigt. Handelt es sich um ein "RGB–Signal", wird in der oberen linken Ecke "**EC/RGB**" angezeigt. Bei Änderung des TV–Programmplatzes bleibt das empfangene Bild unverändert.

- Zurück zum TV–Modus gelangen Sie durch Drücken der **"TV/AV"** Taste oder durch das Ausschalten des angeschlossenen Gerätes.

- Es ist nicht möglich, an die AV–Eingänge zwei AV–Empfänger gleichzeitig anzuschliessen, da sich ihre Signale vermischen würden.

- Das Menü **Installation** wird im **AV**–Modus durch das Menü **Farbsystem** ergänzt.

- Wenn Sie über die AV–Eingänge des Fernsehers ein NTSC–Gerät anschliessen, wird dieses Signal vom Fernsehgerät automatisch identifiziert und in dieser Norm reproduziert. Das **Haupt–Menü** der Bildchirm–Meldungen (OSD) wird durch die Option **Farbton** ergänzt, wobei man den Farbton durch Tasten **"+"** und **"–"** regulieren kann. Die Wahl des Farbsystems ist auch manuell möglich (Siehe Seite 8 unter "Farbsystem").

BEDIENUNG DES VIDEORECORDERS

Mit der Fernbedienung können auch einige Funktionen bestimmter Panasonic–Videorecorder bedient werden. Einige Videorecorder verfügen über unterschiedliche Funktionen. Damit Sie die Kompatibilität gewährleisten, müssen Sie die in den Bedienungsanleitungen angeführten Anweisungen beachten oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

VCR

Bereitschaftsmodus

Beim Drücken schalten Sie den Videorecorder auf Bereitschaftsbetrieb um. Beim wiederholten Drücken wird der Bereitschaftsbetrieb wieder ausgeschaltet.

Play

Beim Drücken dieser Taste wird das Band im Videorecorder abgespielt.

Stop

Beim Drücken dieser Taste wird das Band gestoppt.

Schnellvorlauf / Suchlauf vorwärts

Videorecorder: beim Drücken starten Sie den Schnellvorlauf des Bandes. Beim Drücken dieser Taste im Abspielmodus schaltet der Videorecorder auf schnellen, sichtbaren Suchlauf vorwärts.

Schnellrücklauf / Suchlauf rückwärts

Videorecorder: beim Drücken dieser Taste wird der Schnellrücklauf des Bandes gestartet. Beim Drücken dieser Taste im Abspielmodus schaltet der Videorecorder auf schnellen, sichtbaren Suchlauf rückwärts.

Pause / Standbild

Wenn Sie diese Taste im Abspielmodus drücken, wird das Bild angehalten. Beim wiederholten Drücken wird das Band wieder abgespielt.

Wahl der Programmnummer – Auf/Ab

Beim Drücken setzen Sie die Programmposition des Videorecorders nach oben oder nach unten.

REC

Aufnahme

Beim Drücken dieser Taste starten Sie die Aufnahme.

VIDEOTEXT–FUNKTIONEN

- Die Videotextfunktionen können sich je nach Sender unterscheiden und stehen nur dann zur Verfügung, wenn der gewählte Kanal einen Videotext sendet.
- Beim Drücken der **"F"** – Taste während des Videotextbetriebs wird die Kontrastfunktion mit blauen Balken dargestellt. Mit den Tasten **"+"** und **"–"** können Sie diese Einstellung nach Belieben ändern.
- Die Lautstärke kann in Videotextbetrieb weiterhin nach Belieben eingestellt werden.

Was ist FLOW (FASTEXT)?

Im FASTTEXT – Modus werden im unteren Teil des Bildschirmes vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben angezeigt, die den Farben der Tasten auf Ihrer Fernbedienung entsprechen. Um weitere Informationen über eine von diesen Themen zu erhalten, müssen Sie die Taste mit entsprechender Farbe drücken. Diese Funktion ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Informationen über die angezeigte Objekte.

Was ist TOP–Videotext?

TOP – Videotext erleichtert und beschleunigt die Auswahl gewünschter Videotextseiten. Sie erhalten fast sofortigen Zugriff auf bestimmte Seiten; – die Seite erscheint, sobald Sie die Taste drücken.

Wie funktioniert das?

Das TOP system arbeitet mit den vier farbigen Tasten – rot, grün, gelb und blau.

- Ein Sprung von einem Themenblock zum anderen (z.B. SPORT) wird mit der blauen Taste durchgeführt. Innerhalb des Themenblocks SPORT können Sie dann mit der gelben Taste verschiedene Gruppen wählen – z.B. Tennis, Fussball, Baseball usw. Wenn die letzte Gruppe eines Blocks erreicht ist, initialisiert die gelbe Taste den Übergang zum nächsten Block.
- Durch die grüne Taste wählen Sie die nächste verfügbare FOLGENDE Seite.
- Durch die rote Taste wählen Sie die nächste verfügbare VORHERIGE Seite.

Was sind die Vorteile?

- Seitenwahl mit einem Tastendruck.
- Problemlose, schrittweise Wahl des gewünschten Themas.
- Abkürzung der Wartezeit .
- Wird die Nummer einer nicht existierenden Seite eingegeben, erscheint am unteren Bildrand ein rot blinkender Warnhinweis.
- Anzeige des Seitenstatus im unterem Teil des Bildschirm, sodass Sie jederzeit sehen können, welche Taste die gewünschten Informationen aufruft.

TV/TEXT

TV/Teletext–Modus

Drücken Sie die **TV/TEXT** – Taste. Auf dem Bildschirm wird die erste Videotext – Seite angezeigt. Wenn Sie in TV – Modus zurückkehren wollen, müssen Sie diese Taste noch einmal drücken.

INDEX

Inhalt

INDEX drücken, um zur Hauptverzeichnis – Seite zurückzukehren.
Je nachdem, wie die Informationen übertragen werden, muß diese Taste möglicherweise mehrmals gedrückt werden, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.

HOLD

Halt

Anhalten der Textseite beim Ansehen von Unterseiten. Erneut drücken, um Anhalten aufzuheben.

TIME TEXT

Zugriff auf Zusatzseiten

Wenn Videotext – Informationen über eine Seite hinausgehen, kann es manchmal recht lange dauern, bis durch das automatische Weiterschalten der Zusatzseiten die gewünschte Seite erreicht wird. Sie können die Nummer der gewünschten Seite mit Hilfe der **"TIME TEXT"** Taste eingeben. Das Gerät wird dann nach dieser Seite suchen und nachdem diese gefunden wurde solange auf dem Bildschirm anzeigen, bis Sie eine neue Seitenzahl eingeben oder den Programmplatz wechseln.

Die **"TIME TEXT"** – Taste drücken. Oben links erscheint ****

Gewünschte Nummer der Zusatzseite eingeben, bevor **** wieder verschwindet. Für die Seite 6 wird z.B. 0 0 0 6 eingegeben.

TV/TEXT

Das Gerät beginnt jetzt mit der Suche, bis die gewählte Zusatzseite gefunden ist.
Während der Suche kann das TV – Bild betrachtet werden. Wird auf Videotext zurückgeschaltet, steht die gewählte Zusatzseite solange zur Verfügung, bis eine neue Videotextseite gewählt oder der Programmplatz gewechselt wird. Zum Verlassen eine neue Seitennummer eingeben, die **"INDEX"** Taste drücken oder den Programmplatz wechseln.

REVEAL

Aufdecken

Macht die versteckten Wörter wie z.B. Antworten der Quizfragen oder der Rätsel sichtbar, bzw. zeigt die VPS/PDC – Code an.

F/T/B

Voll / oberer / unterer Teil

Anzeige der Videotext – Information auf dem Bildschirm

Wenn Sie diese Taste drücken, wird die obere Hälfte der Seite vergrössert angezeigt. Drücken Sie diese Taste nochmal, damit sich die untere Hälfte der Seite vergrössert. Zur Rückkehr in die normale Grösse ist diese Taste erneut zu drücken.

Seitenauswahl

Die Seitenauswahl kann auf zwei Arten erfolgen:
a) – drücken Sie eine der ∧ ∨ – Tasten, um die Nummer der Seite jeweils um 1 zu erhöhen
b) – oder geben Sie die gewünschte Seitennummer mittels der Tasten 0 – 9 auf der Fernbedienung ein

Rote / grüne / gelbe / blaue Taste

In den Betriebsarten TOP oder FASTEXT entsprechen diese Tasten den unterschiedlich farbigen Themen.

N

Rückkehr zum normalen TV – Betrieb.

ANSCHLUSS EINER EXTERNEN AUDIO / VIDEO –ANLAGE

Audio/Video – Eingänge (AV) sind für den Anschluss des Videorecorders und des Satelitenempfängers sowie für weitere kompatible audiovisuelle Anlagen bestimmt.

Hinterer Ein– / Ausgang des Steckers AV SCART

SCART Kabel

VIDEORECORDER

SATTELITENEMPFÄNGER

CAMCORDER

SPIELKONSOLE

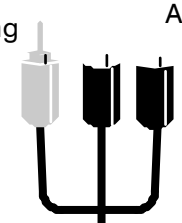
AV Frontplatte

AV– Abdeckung

Video – Eingang Buchse **V**

Audio – Eingang Buchse **L**/**R**

Kopfhörer-anschluss



Videokabel RCA

2 x RCA Audiokabel

VIDEORECORDER

3,5 mm Stereo Klinkenstecker

CAMCORDER

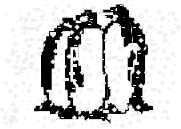
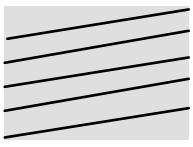
21-poliger SCART – AV

"Masse" des Steckers	21	20	FBAS —Eingang (Video)
FBAS —Ausgang (Video)	19	18	RBG Status "Masse"
FBAS "Masse"	17	16	Schaltspannung für RGB
Eingang des R –Signals	15	14	„Masse"
"Masse" des R –Signals	13	12	————
Eingang des G –Signals	11	10	————
"Masse" des G –Signals	9	8	Schaltspannung für FBAS
Eingang des B –Signals	7	6	Eingang eines Audiosignals, linker Kanal
"Masse" des B –Signals	5	4	„Masse" der Audiosignale
Ausgang eines Audiosignals, linker Kanal	3	2	Eingang eines Audiosignals, rechter Kanal
Ausgang eines Audiosignals, rechter Kanal	1		

AV ist RGB geeignet

Hinweise:
Das hier abgebildete Zubehör und die Kabel gehören nicht zum Lieferumfang des Fernsehers.
An diesem Fernsehgerät darf kein Rechner mit TTL – Ausgang (5 V) angeschlossen werden.
Beim Anschluss der Kopfhörer werden die Lautsprecher im Fernseher automatisch ausgeschaltet
Schliessen Sie die AV– Eingänge an der vorderen und hinteren Seite des Fernsehers nie gleichzeitig an, weil sich die Ton– und Bildsignale vermischen können

STÖRUNGSSUCHE

Symptome		Überprüfung
Bild	**Ton**	
 „Schneebilder”	Gestörte Tonwiedergabe	Platzierung, Ausrichtung, Anschluss der Antenne.
„Geisterbilder”	Normale Tonwiedergabe	Platzierung, Ausrichtung, Anschluss der Antenne.
Störung	Gestörte Tonwiedergabe	Störungsursache: – nicht entstörte elektrische Haushaltsgeräte – Autos / Motorräder – Leuchtstofflampen
Normales Bild	Kein Ton	Lautstärkeneinstellung: Es ist zu überprüfen, ob die Stummschaltung eingeschaltet ist.
Kein Bild	Kein Ton	Es ist zu überprüfen, ob: – sich der Fernseher nicht im AV– Modus befindet. – er am Netz angeschlossen ist – er eingeschaltet ist. – die Bild– / Toneinstellungselemente auf Minimum eingestellt sind. – er sich im Bereitschaftsmode befindet.
Keine Farbe	Normale Tonwiedergabe	Farbwiedergabe auf Mindestwerte eingestellt.
 Schlechtes oder gestörtes Bild	Schwacher oder kein Ton	Senderabstimmung. Stimmen Sie das Gerät neu ab oder verwenden Sie die Feinabstimmung.
Farbflecke	Normaler Ton	Magnetische Störungen durch nicht abgeschirmte Geräte. Das Gerät wurde im eingeschalteten Zustand transportiert – Fernseher für 30 Minuten ausschalten.
Normales Bild	Schwacher oder gestörter Ton	Plötzliche Verschlechterung der Empfangsbedingungen (z.B. atmosphärische Bedingungen) Schalten Sie die Stereo– Einstellung (Ton– Menü) auf Mono um, bis sich der Empfang verbessert.

ZUR INFORMATION

■ Kundendienst

Bevor Sie den Kundendienst anfordern, bitten wir Sie, die Symptome gemäß der Beschreibung unter "Störungssuche" auf der vorherigen Seite zu bestimmen. Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an Ihren örtlichen Panasonic – Fachhändler und geben Sie die Typen – und Seriennummer des Gerätes an (beide befinden sich hinten am Gerät).

■ Videospiele / Haushaltsrechner

Wenn Sie Videospiele längere Zeit darstellen, können sich auf dem Bildschirm permanente "Schatten" bilden. Dieser nicht behebbare Mangel des Bildschirmes kann vermieden werden, wenn Sie folgende Punkte beachten:

- Helligkeits – und Kontrastwerte auf Minimum reduzieren.
- Das Fernsehgerät über längere Zeiträume nicht ununterbrochen für Videospiele oder als Computermonitor verwenden.
- Diese Art von Bildschirmschaden ist kein Funktionsdefekt und wird daher nicht von der Panasonic – Garantie abgedeckt.

■ Abspeichern der letzten Einstellung

Automatische Speicherung der letzten Eistellung; d.h. die nachstehenden Werte werden bei erneutem Einschalten des Fernsehers verwendet.

■ Automatisches Ausschalten (SLEEP)

Wenn der Sender die Sendung beendet und das Gerät nicht ausgeschaltet ist, geht der Ferhseher nach 30 Minuten automatisch in Bereitschaftsmodus. Diese Funktion wird nicht aktiviert, wenn sich der Fernseher im AV – Modus befindet.

TECHNISCHE DATEN

Model		TX-28CK2C
Stromquelle		Wechselspannung 220 - 240 V, 50Hz
Leistungsaufnahme		78W
Standby – Leistungsaufnahme		1W
Bildschirm sichtbarer Teil – Diagonale		66 cm
Ausgangsleistung (Musik)		2 x 5W RMS (2 x 10W MPO), Impedanz 8Ω
Abmessungen	H B T	571 mm 650 mm 500 mm
Gewicht (kg)		31 kg
Empfangene TV-Systeme / Bandname		**PAL B, PAL G, PAL-60,** VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIA) VHF A - H (ITALIA) UHF E21 - E69 CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) **AV – NTSC** (3,58 / 4,43MHz) über den AV – Eingang
Anzahl der Programmpositionen		99 + VCR
Antenne		UHF / VHF (Kabelband / Hyperband)
Kopfhörer – Front		3,5 mm, Impedanz 8Ω
AV – Anschluss hinten		AV1 – 21 – poliger SCART – Stecker – Eingang / Ausgang für Audio / Video, RGB – Eingang,
AV – Anschluss Front		Front AV – RCA – Stereo – Eingang des Tonsignals, 1 x RCA – Eingang des Videosignals

Diese technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die angegebenen Gewichte und Maße sind lediglich ungefähre Werte.

GH 01/07/04

Panasonic
Publications
2004

J3PE0101A 04/05 V